

PROTOCOLE TEST DYNAMIQUE AU SYNACTHEN® 0,25 mg

Présentation du produit	principe actif:	Tétracosactide
	excipients:	Acide acétique, acétate de sodium, NaCl, eau
	conditionnement:	ampoule solution injectable 0,25 mg/ 1 mL
Indications et dosages	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation de l'axe corticotrope (hypothalamo-hypophysio-surrénalien) ou - Recherche d'une hyperplasie congénitale des surrénales (<i>dosage 17-OH-progestérone</i>) après une injection i.v de 250 mcg de Synacthen® 	
Conditions du test	<ul style="list-style-type: none"> - Sujet à jeun depuis la veille et au repos depuis au moins 15 min. - Patient sous hydrocortisone: dernière prise d'hydrocortisone le matin précédent le test. - Faire le test le matin entre 06:00 et 09:00 - Position assise ou couchée 	
Matériel nécessaire	<ul style="list-style-type: none"> - Synacthen® amp. 0,25 mg/1 mL - NaCl 0,9% (10 mL) - Venflon + IV dressing - Matériel pour désinfection - Feuille de demande d'analyses GHOL 'Tests Dynamiques Endocrinologie' - Tubes pour prélèvements : <ul style="list-style-type: none"> • 2 tubes Monovette sérum SANS gel (blanc) <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1* tube de purge T0 ✓ 1* tube de purge T60 • 2 tubes Monovette sérum gel (brun) <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1* T0 (Cortisol) ✓ 1* T60 (Cortisol) • 2 tubes Monovette héparine lithium (vert) <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1* T0 (17-OH-Progestérone) ✓ 1* T60 (17-OH-Progestérone) • 1 tube aprotinine (rose) T0 si ACTH (stock limité au laboratoire du GHOL, se renseigner en amont) 	
Préparation	Solution prête à l'emploi	
Administration	Uniquement par voie IV , en 10 secondes	
Déroulement du test	<ol style="list-style-type: none"> Temps 0 min (<i>prélèvement AVANT l'injection de Synacthen®</i>) <ul style="list-style-type: none"> - Informer le laboratoire (6055) du démarrage du test au Synacthen® - Compléter la demande d'analyses 'Tests dynamiques' selon OM - Identifier tous les tubes avec étiquette patient + indication T0 ou T60 - Poser le cathéter - Prélever le tube sérum (blanc) de purge T0 (3 mL), le rejeter - Si ACTH : prélever avec le tube aprotinine (rose) - Prélever le tube sérum gel (brun) identifié T0 (Cortisol) - Prélever le tube héparine lithium (vert) identifié T0 (17-OH-Progestérone) Temps 0 min (<i>injection de Synacthen®</i>) <ul style="list-style-type: none"> - Immédiatement après le prélèvement injecter le Synacthen® - Flusher avec 5 mL de NaCl 0,9% - Enclencher le chronomètre et noter heures et minutes 	

	<p>3. Temps 60 min (<i>prélèvement après l'injection de Synacther®</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prélever le tube sérum/Blanc de purge T60 (3 mL), le rejeter - Prélever le tube sérum gel (brun) T60 (Cortisol) - Prélever le tube héparine lithium (vert) T60 (17-OH-Progestérone)
Monitoring	Surveiller survenue éventuelle de signes allergiques
Effets indésirables transitoires	Sensation de chaleur ou gêne abdominale dans les 5 minutes qui suivent l'injection (sans conséquences) ; réaction allergiques (surtout dans les 30 premières minutes), réactions au site d'injection

Dernière mise à jour : 20.04.2026/TCR

Changement de couleur des tubes héparine lithium (vert)

Références :

[0] Formulaire du laboratoire du GHOL 'Tests dynamiques endocrinologie', LAB-FOR-021 Formulaire Endocrinologie ISO V2 2025

[1] Informations Dre Rouiller Nathalie, endocrinologue GHOL

[2] www.swissmedicinfo.ch

[3] Manuel des médicaments injectables pour adultes(MM), 4^e ed. 2020, PIC, <https://pharmpic.ch/Recommandations-dutilisation/Medicaments-injectables/Protocoles-injectables/MMI.html>

[4] SURF : guide médical thérapeutique, FURGER et coll., 6e ed. Ed D&F, 2019

[5] Guide pratique des analyses médicales, P. Dieusaert, 6^e éd., Maloine, 2015

[6] LEM 34 018 DI – Document CHUV "Test Synacthen® 0.25 mg iv" consulté le 04-12-2020

Texte adapté de la première version de N. Marcoz